

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: **CHAO-YUAN LIANG**

SERIAL NUMBER: **09/988,093**

GROUP ART UNIT: **3746**

FILED: **11/19/2001**

FOR: **ION ENGINE**

EXAMINER:

HONORABLE COMMISSIONER OF PATENTS  
WASHINGTON D. C. 20231

**SUBMISSION OF CERTIFIED COPY OF FOREIGN  
PRIORITY DOCUMENT UNDER 35 USC 119(b)**

Sir:

The applicant hereby submits a certified copy of priority document issued by Intellectual Property Office, Ministry of Economic Affairs, Taiwan, R.O.C. for the above-identified application.

The below identified communication(s) or document(s) is(are) submitted in the above application or proceeding:

- ( x ) A Return Receipt Postcard;
- ( x ) A Certified copy of priority documents with Taiwanese application numbers of 089116441 and filing date of 22 November 2000.

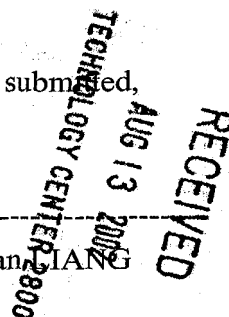
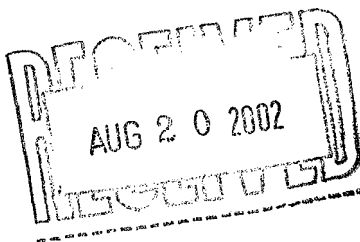
***Address all Correspondences to:***

Chao-Yuan LIANG  
P.O. Box No.6-57, Chung-Ho,  
Taipei 235, Taiwan, R. O. C.

Date: April 24, 2002

Respectfully submitted,

Chao-Yuan LIANG



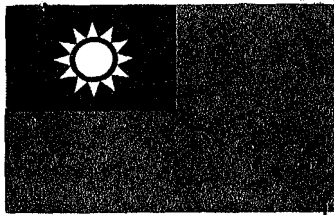
**RECEIVED**

MAY 14 2002

TECHNOLOGY CENTER R3700

RECEIVED  
MAY 14 2002

TECHNOLOGY CENTER 3700



RECEIVED

AUG 13 2002

TECHNOLOGY CENTER 2800



## 中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，  
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this  
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2000 年 11 月 22 日  
Application Date

申請案號：089116441  
Application No.

申請人：梁昭元  
Applicant(s)

RECEIVED

MAY 14 2002  
TECHNOLOGY CENTER R3700

局長

Director General

陳明邦

發文日期：西元 2001 年 12 月 12 日  
Issue Date

發文字號：09011019369  
Serial No.

TECHNOLOGY CENTER 3700  
MAY 14 2002

RECEIVED

申請日期	2000.11.22
案 號	89116441
類 別	

A4  
C4

(以上各欄由本局填註)

# 發 明 專 利 說 明 書

一、發明 名稱	中 文	離 子 引 擎
	英 文	
二、發明人 創作人	姓 名	梁 昭 元 中華民國 台北市西藏路 259 巷 44 號 4 樓
	國 籍	梁 佑 銘 中華民國 中和市連城路 263 巷 8 弄 1 號
	住、居所	梁 佑 宜 中華民國 台北市西藏路 259 巷 44 號 4 樓
		梁 佑 清 中華民國 台北市西藏路 259 巷 44 號 4 樓
三、申請人	姓 名 (名稱)	梁 昭 元
	國 籍	中華民國
	住、居所 (事務所)	台北市西藏路 259 巷 44 號 4 樓
	代 表 人 姓 名	

四、中文發明摘要（發明之名稱：

離子引擎（修正本）

本發明係提供一種「離子引擎」，特別是指一種利用超導體的永不消耗特性，使其產生之電磁脈衝引發源源不絕、永不停止的能量之離子引擎。其主要是於具有氣體之發電機兩側設置超導體，該超導體因具有永不消耗之特性，因此，俟超導體釋放高電壓時，發電機內之氣體即受高電壓影響離子化，進而產生源源不斷的電流。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

裝

訂

線

英文發明摘要（發明之名稱：

## 五、發明說明( / )

本發明提供一種「離子引擎」，特別是指一種利用超導體的永不消耗特性，使其產生之電磁脈衝引發源源不絕、永不停止的能量之離子引擎。

按，現今生活中不可缺少之能源動力，不外乎是以火力發電、核能發電、水力發電或風力發電等方式產生能量。

上述火力發電不僅會破壞地球大汽生態、造成環境污染，並致使溫室效應提昇、破壞臭氧層，甚至造成空氣、水源污染。再者，由於核能發電會有核廢料產生，以及核外漏而造成環境破壞之潛在性危機，而水力發電係受地勢、水流大小影響，風力發電係受氣候、風向影響而有所限制。

是以，不論是以何種方式產生電能，都會使其產生之電磁脈衝予以消耗，而形成能源之浪費；因此，在致力於能源開發的同時，如何保護環境生態的清淨，使大自然生態得以永續，將是非常中要的一環。

基此因，本案發明人乃鑒於以火力發電、核能發電、水力發電或風力發電等方式產生能量所易衍生之缺點，故積其多年致力能量研究之豐碩經驗，積極投入大量心血及精力加以研創，在經過長期研究與實驗後，終能研發出本發明「離子引擎」，俾摒除上述能量產生方式所易造成之危害。

具體言之，本發明「離子引擎」，其構造主要是於

## 五、發明說明(2)

具有氣體之發電機兩側設置超導體，該超導體因具有永不消耗之特性，因此，俟超導體釋放高電壓時，發電機內之氣體即受高電壓影響離子化，進而產生源源不斷的電流（電磁脈衝）。

本發明之主要目的是：藉由上述利用超導體致使發電機內的氣體離子化，而產生源源不斷的電流，俾提供各種電器產品源源不絕的能量。

本發明之另一目的是：藉由上述發電機所產生源源不斷的能量，俾防止因能源之開發而衍生之生態破壞、環境污染、溫室效應提昇、臭氧層破壞以及空氣、水源污染等危機。

以下藉由本發明之實施例圖式及配合圖式之詳細說明而得以更深入瞭解：

### <簡單圖式說明>

圖一所示係本發明超導體之示意圖。

圖二所示係本發明之實施例圖。

圖三所示係本發明之電磁脈衝圖。

圖四所示係本發明之使用示意圖。

### <主要元件符號說明>

(11) 超導體

(11') 超導體

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(3)

- (11'') 超導體
- (12) 發電機
- (13) 電器
- (14) 電磁脈衝
- (15) 汽車/行動電話/飛行器
- (16) 能量來源

請參閱第一圖、第二圖所示，本發明之離子引擎主要是由發電機(12)及超導體(11、11')所構成，其中，該發電機(12)內係具有氣體(如：氫氣等)，而超導體(11、11')係設於發電機(12)兩側，並具有永不消耗之特性。

藉此，俟超導體(11、11')運作並釋放高電壓時，發電機(12)內之氣體即受高電壓之影響產生離子化現象，該離子化現象即會產生源源不斷的電磁脈衝(14)，俾將該電磁脈衝(14)聯結至電器(13)產品上，使其具有源源不絕的能量。

請同時參閱第一～第四圖所示，圖中揭示當能量來源(16)經由超導體(11、11')產生電磁脈衝(14)時，電磁脈衝(14)之輸出完全不會受到影響，藉此，俾達完全能量能源使用之目的。

再者，由於本發明所能產生源源不絕之能量，是利用發電機(12)兩側超導體(11、11')之永不消耗

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

### 五、發明說明(4)

特性而來，故其所產生之電磁脈衝(14)可經由發電機(12)對外聯結至電器(13)，甚至運用到船艦(15)之能量供給、汽車、機車、磁浮建築、潛艇、飛彈、飛行器、太空船、行動電話、電腦、雷射、生命醫學，所有以電力為能源之電器品上。

由於利用超導體(11、11')的永不消耗特性，會產生永不停止之電磁脈衝(14)，因此並不須再使用會消耗能量、浪費能源、污染生態環境之發電方式，據此，本發明已突破習知技術之藩籬，具有顯著的利用性及進步性，爰依法向 鈞局提呈本案發明專利之申請，懇請 貴審查委原能惠予審理，並祈早日賜准本案發明之專利，以確保本案發明人之權益，是所至盼，實為感禱。

惟，上述各元件之名稱及圖示形狀，係為方便描述本發明之構造所定，而非用以限制本案之權利範圍；是以，凡依據本案之創作精神及空間型態所做的等效元件轉換替代，均應在本案之保護範圍內。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線



## 六、申請專利範圍

1. 一種「離子引擎」，其包括：

發電機，其內部具有氣體；

超導體，係設於發電機側邊，其具有永不消耗之特性；

藉由上述超導體運作並釋放高電壓，使發電機內的氣體受高電壓影響而形成離子化，俾產生源源不斷的電磁脈衝。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述「離子引擎」，其利用超導體釋放高電壓，使發電機產生源源不斷的電磁脈衝，該電磁脈衝係由發電機聯結至各項以電力為能源之電器品上。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

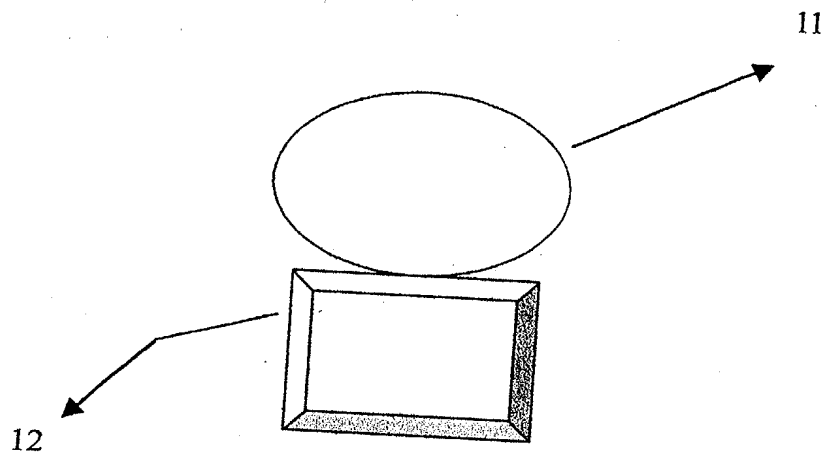
裝

訂

線

A9  
B9  
C9  
D9

圖式



第一圖

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

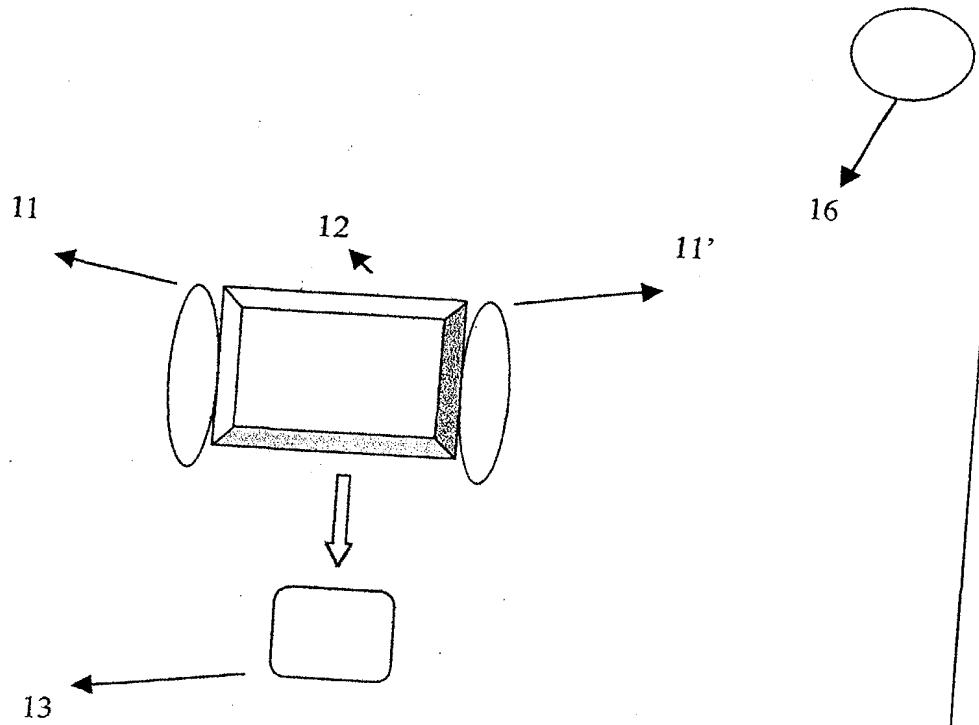
裝

訂

線

A9  
B9  
C9  
D9

圖式



第二圖

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

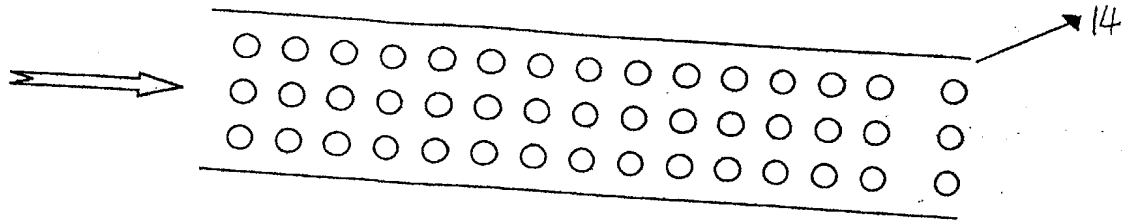
裝

訂

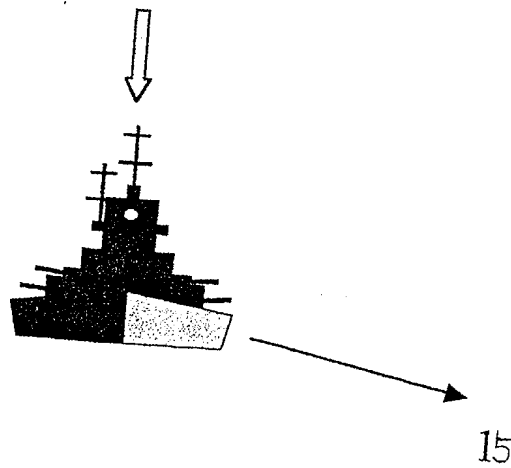
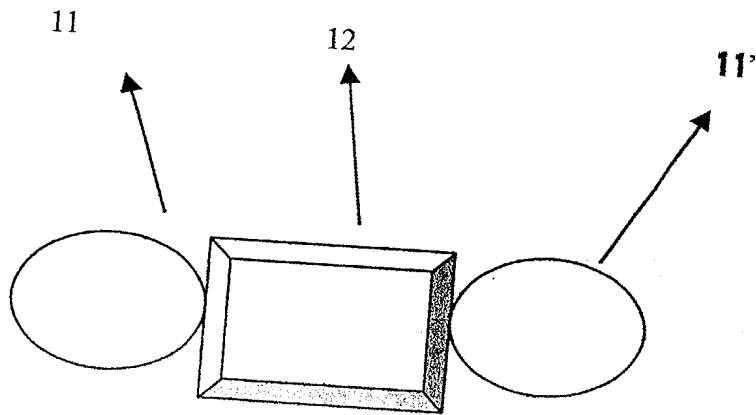
線

A9  
B9  
C9  
D9

圖式



第三圖



第四圖

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

裝

訂

線

經濟部中央標準局員工消費合作社印製